

Ficha técnica

Barracuda® 7200.12

La combinación de fiabilidad, rendimiento y capacidad líder en el sector

**1 TB, 750 GB, 500 GB, 320 GB, 250 GB, 160 GB •
7.200 rpm • SATA 3 Gb/s con NCQ**

Ventajas principales

- Tecnología sostenible para un mundo más ecológico:
 - Alrededor del 70% de los materiales utilizados para fabricar la unidad es reciclado.
 - Cumple la directiva RoHS y varias restricciones no reguladas.
- Duodécima generación de la unidad de almacenamiento de sobremesa con mayor aceptación del mercado.
- Incorpora la tecnología de grabación perpendicular magnética probada más fiable.
- Ofrece un alto rendimiento:
 - Velocidad de transferencia de datos sostenida de 125 MB/s
 - Ráfaga de datos de hasta 3 Gb/s
 - 32 MB de caché en unidades de 1 TB y 750 GB, 16 MB de caché en unidades de 500 GB y 320 GB, 8 MB de caché en unidades de 250 GB y 160 GB



Usos idóneos

- Estaciones de trabajo
- RAID de sobremesa
- Ordenadores de juego
- Ordenadores de gama alta
- Ordenadores de uso general
- Almacenamiento personal externo eSATA/FireWire/USB

Barracuda® 7200.12

La combinación de fiabilidad, rendimiento y capacidad líder en el sector



Especificaciones	1 TB ¹	750 GB ¹	500 GB ¹	320 GB ¹	250 GB ¹	160 GB ¹
Nº de modelo	ST31000528AS	ST3750528AS	ST3500418AS ST3500410AS	ST3320418AS	ST3250318AS	ST3160318AS
Opciones de la interfaz	SATA a 3 Gb/s con NCQ	SATA a 3 Gb/s con NCQ	SATA a 3 Gb/s con NCQ	SATA a 3 Gb/s con NCQ	SATA a 3 Gb/s con NCQ	SATA a 3 Gb/s con NCQ
Rendimiento						
Velocidad de transferencia, ext. máx. (MB/s)	300	300	300	300	300	300
Velocidad de transferencia de datos sostenida OD (MB/s)	125	125	125	125	125	125
Caché (MB)	32	32	16	16	8	8
Tiempo medio de latencia (ms)	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17	4,17
Velocidad de giro (rpm)	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200	7.200
Configuración/Organización						
Bytes por sector	512	512	512	512	512	512
Fiabilidad/Integridad de los datos						
Ciclos de inicio/parada de contacto	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴	1 por 10 ¹⁴
Porcentaje de errores anuales	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%	0,34%
Administración de energía						
Corriente de inicio +12 V pico (A ± 10%)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Operativa, Media (W)	<9,4	<9,4	<8,0	<8,0	<8,0	<8,0
Reposo, Media (W)	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0	<5,0
Información medioambiental						
Temperatura (°C)						
Operativa	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60	De 0 a 60
No operativa	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70	De -40 a 70
Tolerancia a golpes (G)						
Funcionamiento: 2 ms	70	70	70	70	70	70
No operativa: 1 ms	300	300	350	350	350	350
Nivel sonoro (potencia sonora en belios)						
En reposo	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6
Búsqueda	2,7	2,7	2,75	2,75	2,75	2,75
Información física						
Altura (mm)	26,1	26,1	20	20	20	20
Anchura (mm)	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6	101,6
Profundidad (mm)	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99	146,99
Peso (kg)	0,64	0,64	0,54	0,54	0,54	0,54

¹ En lo que respecta a la capacidad de la unidad de disco duro, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes.

Una elección respetuosa con el medioambiente

La unidad de disco duro Barracuda 7200.12 de Seagate® ofrece un excelente ahorro energético sin que ello afecte a su rendimiento. Los usuarios pueden diseñar sistemas respetuosos con el medioambiente y sistemas de almacenamiento externo que se ajusten a los requisitos de ahorro de energía.

La unidad combina una probada tecnología con nuestra experiencia en fabricación de unidades para ofrecerle hasta 1 TB de almacenamiento de sobremesa. Nuestros clientes pueden beneficiarse de lo mejor de ambos mundos: el máximo rendimiento y una unidad de gran capacidad con un mínimo impacto medioambiental. Seagate reduce al mínimo el impacto medioambiental de nuestros productos y operaciones con medidas eficaces, como la sustitución o renovación de los equipos menos eficientes, lo que se ha traducido en un aumento del 20% en eficiencia de la producción por disco duro. En apenas seis

meses, esta medida ha supuesto un ahorro de 158,93 millones de kWh, o lo que es lo mismo, la energía que consumen unos 15.000 hogares estadounidenses en un año. Seagate también ha puesto en marcha programas de reducción de emisiones y de reciclaje en sus instalaciones de todo el mundo.

La familia de productos Barracuda cumple los requisitos de la directiva sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas (RoHS), que limita el uso de materiales peligrosos en productos electrónicos.

www.seagate.com

Llamada gratuita: 00 8004 SEAGATE (732 4283)

(llamada no gratuita: 001 405 324 4714)

AMÉRICA Seagate Technology LLC 920 Disc Drive, Scotts Valley, California 95066, EE. UU., +1 831 438 6550
 ASIA/PACÍFICO Seagate Technology International Ltd. 7000 Ang Mo Kio Avenue 5, Singapur 569877, +65 6485 3888
 EUROPA, ORIENTE MEDIO Y ÁFRICA Seagate Technology SAS 130-136, rue de Sully, 92773 Boulogne-Billancourt Cedex, Francia, +33 1 41 86 10 00

Copyright © 2009 Seagate Technology LLC. Reservados todos los derechos. Impreso en EE. UU. Seagate, Seagate Technology y el logotipo Wave son marcas comerciales registradas de Seagate Technology LLC en Estados Unidos y en otros países. Barracuda, G-Force Protection y SoftSonic son marcas comerciales o marcas registradas de Seagate Technology LLC o de sus afiliadas en EE. UU. y/o en otros países. Todas las demás marcas comerciales o marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios. En lo que respecta a la capacidad de la unidad de disco duro, un gigabyte (o GB) equivale a mil millones de bytes y un terabyte (o TB) equivale a un billón de bytes. El sistema operativo de su equipo puede utilizar un estándar de medida distinto y mostrar una capacidad inferior. Además, parte de la capacidad especificada se utiliza para formatear y otras funciones y, por lo tanto, no estará disponible para almacenar datos. Seagate se reserva el derecho a modificar las ofertas o especificaciones de los productos sin previo aviso. DS1668.4-0903ES, marzo de 2009